

## **ОСОБЕННОСТИ АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КЛАСТЕРА**

**Т.А. Бучик**

Полесский государственный университет, buchik.ta@gmail.com

Достижение высоких темпов экономического роста возможно только при условии непрерывного внедрения в производственную деятельность организаций инновационных разработок в области техники и технологии производства. Использование новейших разработок ученых в производственном процессе предполагает необходимость создания новых типов производства, способных соединять фундаментальную практико-ориентированную науку и новые высокотехнологические производства. Изучение зарубежного опыта решения подобных задач позволило в качестве приоритетного направления развития экономики определить ее кластеризацию.

Формирование инновационных кластеров в Республике Беларусь проходит в рамках реализации Концепции формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь, утвержденной Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16.01.2014 № 27 [1], которая предусматривает создание сети территориально-производственных кластеров, реализующих конкурентный потенциал территорий, формирование ряда инновационных высокотехнологичных кластеров.

За 6 лет в Республике Беларусь была проведена существенная работа в части создания кластеров. На начало 2020 г. в стране функционирует четыре кластера:

- IT-кластер города Минска на базе научно-технологической ассоциации «Инфопарк» и Парка высоких технологий (объединяет более 50 организаций);
- медико-фармацевтический кластер Витебской области на базе союза юридических лиц «Медицина и фармацевтика – инновационные проекты» (объединяет около 10 организаций);
- кластер в области приборостроения Минска и Минской области на базе ассоциации «Инновационное приборостроение» (объединяет 10 организаций);
- кластер в области биотехнологий и зеленой экономики Припятского Полесья на базе Полесского государственного университета и ООО «Технопарк «Полесье» (объединяет 28 юридических лиц).

В то же время, создание и дальнейшее развитие кластеров ограничено целым рядом как объективных, так и субъективных факторов, основными среди которых является отсутствие достаточного количества квалифицированных специалистов, компетентных в области разработки и реализа-

ции кластерных инициатив и проектов и образовательных программ по их подготовке; нормативной базы и практического опыта функционирования кластера.

Важнейшим ограничением выступает также отсутствие четко сформированного учетно-аналитического обеспечения функционирования кластеров в стране. Важность разработки учетно-аналитического обеспечения для успешного функционирования кластеров определяется тем, что именно в рамках данного вида обеспечения формируется информационная база для принятия управленческих решений.

Принципиальное отличие аналитического обеспечения функционирования инновационного кластера от общего аналитического обеспечения организации, заключается в использовании специфических методик оценки. Помимо традиционных методик оценки субъектов хозяйствования, в кластере будут использоваться и специфические методики:

- направленные на оценку результативности инновационного кластера в целом и определение вклада его участников в достижение данного эффекта. При этом, важно учесть возникновение возможного синергического эффекта, появляющегося при эффективном взаимодействии участников кластера. Важность данных методик обусловлена необходимостью объективной оценки результативности функционирования кластера, для повышения его привлекательности для потенциальных и действующих участников и инвесторов, определением его вклада в развитие экономики региона в частности и экономики государства в целом;

- направленные на оценку привлекательности инновационных проектов, разрабатываемых в рамках функционирования кластера. Данная методика должна обеспечивать возможность ранжирования проектов, разработанными участниками инновационного кластера с точки зрения их жизнеспособности, эффективности, срока их окупаемости, привлекательности для потенциальных инвесторов, уровня риска и т.д. Такое ранжирование позволит повысить прозрачность информации при привлечении инвесторов для финансирования отдельных проектов, отсеять «нежизнеспособные» проекты, невостребованные на рынке, или те из них, которые нуждаются в доработке.

Особое внимание при этом целесообразно обратить именно на методики оценки инновационных проектов, разрабатываемых в рамках кластера, поскольку высокое качество данных проектов позволит снизить риски инвестирования участников кластера в реализуемые проекты, повысить уровень обоснованности использования финансовых ресурсов, создаст предпосылки для более интенсивного развития кластера.

Такая оценка должна проводиться одновременно на двух уровнях : технический и экономический. Техническая оценка предназначена для того, чтобы определить реальность разработок, положенных в их основу, а также полезность их для участников кластера. Методики, лежащие в основе такой экспертизы, достаточно специфичны и могут отличаться для различных типов инвестиционных проектов.

Экономическая оценка позволяет оценить потенциальную окупаемость инвестиционных проектов и целесообразность их финансирования с точки зрения возможного получения прибыли. Методика проведения такой оценки должна быть универсальной для всех проектов и составляет основу аналитического обеспечения процесса снабжения участников кластера.

По нашему мнению, экономическую оценку эффективности инвестиционного проекта целесообразно проводить, основываясь на Методических рекомендациях по оценке эффективности научных, научно-технических и инновационных разработок и их внедрения, утвержденных Постановлением Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь 20.04.2017 г. № 9 [2]. В соответствии с данным документом, экономическая оценка базируется на следующих показателях:

- коэффициент экономической эффективности, который определяется отношением величины дохода от результатов использования разработок, приведенной к началу реализации проекта, к расходам на создание и коммерциализацию результата разработки, приведенным к началу реализации проекта;

- экономический эффект от использования результатов разработок НТП как разница между величиной дохода от результатов использования разработок, приведенной к началу реализации проекта, и расходами на создание и коммерциализацию результата разработки, приведенными к началу реализации проекта;

- эффективность расходов на создание и использование результата разработки как отношение экономического эффекта от использования результатов разработок НТП к расходам на создание и коммерциализацию результата разработки, приведенным к началу реализации проекта.

Необходимо отметить, что данные показатели не являются исчерпывающими для оценки эффективности и целесообразности реализации отдельных инновационных проектов, разработанных внутри кластера, и могут быть дополнены другими с учетом специфики функционирования инновационного кластера.

Таким образом, разработка аналитического обеспечения инновационного кластера является важнейшей предпосылкой более активной кластеризации экономики Республики Беларусь. При этом, особое внимание должно быть направлено на развитие методик оценки эффективности инновационных проектов, разработанных и реализуемых в рамках инновационно-промышленного кластера, так как высокое качество данных проектов позволит снизить риски инвестирования участников кластера в реализуемые проекты, повысить уровень обоснованности использования финансовых ресурсов.

#### ***Список использованных источников:***

1. Об утверждении Концепции формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь и мероприятий по ее реализации : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16.01.2014 г., № 27 // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО "ЮрСпектр". – Минск, 2019.

2. Методические рекомендации по оценке эффективности научных, научно-технических и инновационных разработок и их внедрения: постановление Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 20.04.2017 г. № 9 // КонсультантПлюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО "ЮрСпектр", Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.